

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>433038EH</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/12694</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>13/11/2003</b>
	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>14/11/2002</b>
Anmelder <b>NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR ...</b>	

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

### 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 C12Q1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS, MEDLINE, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 99/58721 A (WHITEHEAD BIOMEDICAL INST ;LANDER ERIC S (US); WANG DAVID G (US)) 18. November 1999 (1999-11-18) Seite 3 -Seite 24; Ansprüche 1,3,6-8,13,15,19-22,27-30; Abbildungen 1-3; Beispiele 4,5 ----	1-38
X	DE 100 46 184 A (NOVEMBER AG GES FUER MOLEKULAR) 4. April 2002 (2002-04-04) Spalte 3-8; Ansprüche 1-63; Abbildungen 1-4 ----- -/-	1-18, 22-38 19-21
Y		



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

06/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beiensteter

Botz, J

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	SHUBER A P ET AL: "A SIMPLIFIED PROCEDURE FOR DEVELOPING MULTIPLEX PCRS" GENOME RESEARCH, COLD SPRING HARBOR LABORATORY PRESS, US, Bd. 5, Nr. 5, 1. Dezember 1995 (1995-12-01), Seiten 488-493, XP000546034 ISSN: 1088-9051	1-18
Y	das ganze Dokument	19-38
X	WO 96/41012 A (GENZYME CORP ;SHUBER ANTHONY P (US)) 19. Dezember 1996 (1996-12-19)	1-18
Y	Seite 1 -Seite 21	19-38
X	WO 02/14534 A (BIOQUANT LTD ;POTTER COLLIN GERALD (GB)) 21. Februar 2002 (2002-02-21)	1-18
Y	das ganze Dokument	19-38
P,X	WO 03/060159 A (GARDNER REBECCA ;RUDI KNUT (NO); HOLCK ASKILD (NO); MATFORSK (NO)) 24. Juli 2003 (2003-07-24) das ganze Dokument	1-38
Y	WO 00/47766 A (GIBSON NEIL JAMES ;FOY CAROLE ANN (GB); ASTRAZENECA UK LTD (GB); H) 17. August 2000 (2000-08-17) Seite 2 -Seite 5; Ansprüche 1-7	19-21
Y	PASTINEN T ET AL: "MINISEQUENCING: A SPECIFIC TOOL FOR DNA ANALYSIS AND DIAGNOSTICS ON OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS" GENOME RESEARCH, COLD SPRING HARBOR LABORATORY PRESS, US, Bd. 7, Nr. 6, 1. Juni 1997 (1997-06-01), Seiten 606-614, XP000699761 ISSN: 1088-9051 das ganze Dokument	19-21
X	BROWNIE JANNINE ET AL: "The elimination of primer-dimer accumulation in PCR" NUCLEIC ACIDS RESEARCH, OXFORD UNIVERSITY PRESS, SURREY, GB, Bd. 25, Nr. 16, 1997, Seiten 3235-3241, XP002152588 ISSN: 0305-1048 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,3,5, 16,17
Y	WO 00/55366 A (UNIV NORTH CAROLINA ;ONTKO ALLYN C (US); THORP H HOLDEN (US)) 21. September 2000 (2000-09-21) das ganze Dokument	23-29

-/--

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 97/01646 A (UNIV NORTH CAROLINA ; JOHNSTON DEAN H (US); THORP H HOLDEN (US)) 16. Januar 1997 (1997-01-16) das ganze Dokument ----	23-29
Y	THORP H H: "Cutting out the middleman: DNA biosensors based on electrochemical oxidation" TRENDS IN BIOTECHNOLOGY, ELSEVIER PUBLICATIONS, CAMBRIDGE, GB, Bd. 16, Nr. 3, 1. März 1998 (1998-03-01), Seiten 117-121, XP004108589 ISSN: 0167-7799 das ganze Dokument ----	23-29
A	INNIS, M., GELFAND, D., SNINSKY, J.: "PCR applications, protocols for functional genomics, chapter 6, Multiplex PCR: optimization guidelines" Mai 1999 (1999-05), ACADEMIC PRESS, SAN DIEGO, USA XP002276448 Seite 73 -Seite 94 ----	1-38
A	WO 02/059353 A (BIO S & T ;LING PENG (CA); LIU JIN-HAO (CA); CAI QINYIN (CA)) 1. August 2002 (2002-08-01) das ganze Dokument -----	14

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12694

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9958721 A	18-11-1999	AU 3984699 A WO 9958721 A1	29-11-1999 18-11-1999
DE 10046184 A	04-04-2002	DE 10046184 A1 WO 0224944 A2 EP 1327004 A2	04-04-2002 28-03-2002 16-07-2003
WO 9641012 A	19-12-1996	US 5882856 A AT 232242 T AU 703417 B2 AU 6163696 A CA 2223729 A1 DE 69626111 D1 DE 69626111 T2 EP 0832290 A1 JP 11507226 T WO 9641012 A1 US 6207372 B1	16-03-1999 15-02-2003 25-03-1999 30-12-1996 19-12-1996 13-03-2003 24-12-2003 01-04-1998 29-06-1999 19-12-1996 27-03-2001
WO 0214534 A	21-02-2002	AU 7762001 A EP 1327001 A2 WO 0214534 A2 US 2003207302 A1	25-02-2002 16-07-2003 21-02-2002 06-11-2003
WO 03060159 A	24-07-2003	GB 2384308 A WO 03060159 A2	23-07-2003 24-07-2003
WO 0047766 A	17-08-2000	AU 2447100 A EP 1151136 A1 WO 0047766 A1	29-08-2000 07-11-2001 17-08-2000
WO 0055366 A	21-09-2000	US 6180346 B1 AU 2983500 A CA 2366866 A1 CN 1343260 T EP 1161560 A1 JP 2002539462 T NO 20014429 A NZ 513604 A WO 0055366 A1 US 6346387 B1 US 2002037530 A1	30-01-2001 04-10-2000 21-09-2000 03-04-2002 12-12-2001 19-11-2002 09-11-2001 28-03-2003 21-09-2000 12-02-2002 28-03-2002
WO 9701646 A	16-01-1997	US 5871918 A AT 223498 T AU 724600 B2 AU 6337696 A CA 2225935 A1 CN 1192249 A DE 69623494 D1 DE 69623494 T2 DK 871773 T3 EP 1193315 A1 EP 0871773 A2 JP 2000501601 T NO 976057 A NZ 311955 A US 2002106683 A1	16-02-1999 15-09-2002 28-09-2000 30-01-1997 16-01-1997 02-09-1998 10-10-2002 17-04-2003 09-12-2002 03-04-2002 21-10-1998 15-02-2000 24-02-1998 29-04-1999 08-08-2002

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12694

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9701646 A		WO 9701646 A2	16-01-1997
		US 6180346 B1	30-01-2001
		US 6127127 A	03-10-2000
		US 6387625 B1	14-05-2002
		US 6361951 B1	26-03-2002
		US 6346387 B1	12-02-2002
		US 5968745 A	19-10-1999
		US 2002037530 A1	28-03-2002
		US 6132971 A	27-10-1998
WO 02059353 A	01-08-2002	CA 2332610 A1	26-07-2002
		WO 02059353 A2	01-08-2002
		US 2002155448 A1	24-10-2002

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Rec'd PCT/PTO 12 MAY 2005

International Application No.  
PCT/03/12694

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS, MEDLINE, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/58721 A (WHITEHEAD BIOMEDICAL INST ;LANDER ERIC S (US); WANG DAVID G (US)) 18 November 1999 (1999-11-18) page 3 -page 24; claims 1,3,6-8,13,15,19-22,27-30; figures 1-3; examples 4,5	1-38
X	DE 100 46 184 A (NOVEMBER AG GES FUER MOLEKULAR) 4 April 2002 (2002-04-04)	1-18, 22-38
Y	column 3-8; claims 1-63; figures 1-4 --- -/--	19-21

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 April 2004

Date of mailing of the international search report

06/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Botz, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/12694

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SHUBER A P ET AL: "A SIMPLIFIED PROCEDURE FOR DEVELOPING MULTIPLEX PCRS" GENOME RESEARCH, COLD SPRING HARBOR LABORATORY PRESS, US, vol. 5, no. 5, 1 December 1995 (1995-12-01), pages 488-493, XP000546034 ISSN: 1088-9051	1-18
Y	the whole document	19-38
X	WO 96/41012 A (GENZYME CORP ;SHUBER ANTHONY P (US)) 19 December 1996 (1996-12-19)	1-18
Y	page 1 -page 21	19-38
X	WO 02/14534 A (BIOQUANT LTD ;POTTER COLLIN GERALD (GB)) 21 February 2002 (2002-02-21)	1-18
Y	the whole document	19-38
P,X	WO 03/060159 A (GARDNER REBECCA ;RUDI KNUT (NO); HOLCK ASKILD (NO); MATFORSK (NO)) 24 July 2003 (2003-07-24)	1-38
	the whole document	
Y	WO 00/47766 A (GIBSON NEIL JAMES ;FOY CAROLE ANN (GB); ASTRAZENeca UK LTD (GB); H) 17 August 2000 (2000-08-17)	19-21
	page 2 -page 5; claims 1-7	
Y	PASTINEN T ET AL: "MINISEQUENCING: A SPECIFIC TOOL FOR DNA ANALYSIS AND DIAGNOSTICS ON OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS" GENOME RESEARCH, COLD SPRING HARBOR LABORATORY PRESS, US, vol. 7, no. 6, 1 June 1997 (1997-06-01), pages 606-614, XP000699761 ISSN: 1088-9051	19-21
	the whole document	
X	BROWNIE JANNINE ET AL: "The elimination of primer-dimer accumulation in PCR" NUCLEIC ACIDS RESEARCH, OXFORD UNIVERSITY PRESS, SURREY, GB, vol. 25, no. 16, 1997, pages 3235-3241, XP002152588 ISSN: 0305-1048	1,3,5, 16,17
	cited in the application	
	the whole document	
Y	WO 00/55366 A (UNIV NORTH CAROLINA ;ONTKO ALLYN C (US); THORP H HOLDEN (US)) 21 September 2000 (2000-09-21)	23-29
	the whole document	
	---	
	-/--	



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/12694

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 97/01646 A (UNIV NORTH CAROLINA ; JOHNSTON DEAN H (US); THORP H HOLDEN (US)) 16 January 1997 (1997-01-16) the whole document ----	23-29
Y	THORP H H: "Cutting out the middleman: DNA biosensors based on electrochemical oxidation" TRENDS IN BIOTECHNOLOGY, ELSEVIER PUBLICATIONS, CAMBRIDGE, GB, vol. 16, no. 3, 1 March 1998 (1998-03-01), pages 117-121, XP004108589 ISSN: 0167-7799 the whole document ----	23-29
A	INNIS, M., GELFAND, D., SNINSKY, J.: "PCR applications, protocols for functional genomics, chapter 6, Multiplex PCR: optimization guidelines" May 1999 (1999-05), ACADEMIC PRESS, SAN DIEGO, USA XP002276448 page 73 -page 94 ----	1-38
A	WO 02/059353 A (BIO S & T ; LING PENG (CA); LIU JIN-HAO (CA); CAI QINYIN (CA)) 1 August 2002 (2002-08-01) the whole document -----	14

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/12694

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9958721	A	18-11-1999	AU 3984699 A WO 9958721 A1	29-11-1999 18-11-1999
DE 10046184	A	04-04-2002	DE 10046184 A1 WO 0224944 A2 EP 1327004 A2	04-04-2002 28-03-2002 16-07-2003
WO 9641012	A	19-12-1996	US 5882856 A AT 232242 T AU 703417 B2 AU 6163696 A CA 2223729 A1 DE 69626111 D1 DE 69626111 T2 EP 0832290 A1 JP 11507226 T WO 9641012 A1 US 6207372 B1	16-03-1999 15-02-2003 25-03-1999 30-12-1996 19-12-1996 13-03-2003 24-12-2003 01-04-1998 29-06-1999 19-12-1996 27-03-2001
WO 0214534	A	21-02-2002	AU 7762001 A EP 1327001 A2 WO 0214534 A2 US 2003207302 A1	25-02-2002 16-07-2003 21-02-2002 06-11-2003
WO 03060159	A	24-07-2003	GB 2384308 A WO 03060159 A2	23-07-2003 24-07-2003
WO 0047766	A	17-08-2000	AU 2447100 A EP 1151136 A1 WO 0047766 A1	29-08-2000 07-11-2001 17-08-2000
WO 0055366	A	21-09-2000	US 6180346 B1 AU 2983500 A CA 2366866 A1 CN 1343260 T EP 1161560 A1 JP 2002539462 T NO 20014429 A NZ 513604 A WO 0055366 A1 US 6346387 B1 US 2002037530 A1	30-01-2001 04-10-2000 21-09-2000 03-04-2002 12-12-2001 19-11-2002 09-11-2001 28-03-2003 21-09-2000 12-02-2002 28-03-2002
WO 9701646	A	16-01-1997	US 5871918 A AT 223498 T AU 724600 B2 AU 6337696 A CA 2225935 A1 CN 1192249 A DE 69623494 D1 DE 69623494 T2 DK 871773 T3 EP 1193315 A1 EP 0871773 A2 JP 2000501601 T NO 976057 A NZ 311955 A US 2002106683 A1	16-02-1999 15-09-2002 28-09-2000 30-01-1997 16-01-1997 02-09-1998 10-10-2002 17-04-2003 09-12-2002 03-04-2002 21-10-1998 15-02-2000 24-02-1998 29-04-1999 08-08-2002

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/03/12694

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9701646	A	WO 9701646 A2	16-01-1997
		US 6180346 B1	30-01-2001
		US 6127127 A	03-10-2000
		US 6387625 B1	14-05-2002
		US 6361951 B1	26-03-2002
		US 6346387 B1	12-02-2002
		US 5968745 A	19-10-1999
		US 2002037530 A1	28-03-2002
		US 6132971 A	27-10-1998
WO 02059353	A	CA 2332610 A1	26-07-2002
	01-08-2002	WO 02059353 A2	01-08-2002
		US 2002155448 A1	24-10-2002